Bài 1:

Dùng thuật toán ID3 để xây dựng cây quyết định từ tập dữ liệu như sau

Input				Output
Ớn lạnh	**Sổ mũi**	**Đau đầu**	**Sốt**	**Cúm**
có	không	hơi đau	có	không
có	có	không	không	có
có	không	đau	có	có
không	có	hơi đau	có	có
không	không	không	không	không
không	có	đau	có	có
không	có	đau	không	không
có	có	hơi đau	có	có

Từ đó, dự đoán bệnh nhân
X [có (ớn lạnh), không (sổ mũi), hơi đau (đầu), không (sốt)] có bị cúm hay không?